

# Iatrogenia in clinical praxis: betaxolol' case

Mykola Iabluchanskyi,  
Inna Soldatenko  
E. Tomina

# Ятрогении на клинической сцене: случай с бетаксололом

Н.И. Яблучанский,  
И. Солдатенко,  
Е. Томина,

*Медицинский факультет Харьковского национального  
университета им. В.Н. Каразина*

# Визит 1

## Общие данные

- Дама Среднего Возраста
- Около 50 лет
- Служащая
- Горожанка

# Визит 1

## Жалобы

- Редкий пульс (до 50 уд./мин.)
- Чувство замирания сердца
- Перебои в работе сердца
- Периодические головные боли в затылочной области распирающего характера
- Общая слабость
- Нарушение сна, страх смерти

# Визит 1

## Анамнез болезни

- Около 3 лет назад появились периодически возникающая боль в области сердца щипающего характера, слабость, иногда головная боль. Артериальное давление (АД) не измеряла. К врачам не обращалась, принимала корвалдин, пумпан.
- Около 1 года назад эпизод сильной головной боли, общей слабости, носовое кровотечение. Вызвала участкового терапевта, АД (170/100) мм рт.ст., назначен бетаксалол 20 мг/1 раз в сутки. АД нормализовалось (125/75) мм рт.ст.)).
- Спустя 3-4 месяца (постоянного приема бетаксалола мг) перебои в работе сердца (2-3) раза в день, чувство замирания сердца, сильная постоянная головная боль, общая слабость.
- За последние 2 недели самочувствие ухудшилось, перебои в работе сердца стали более частыми (до 20 раз в день), появился страх смерти («остановится сердце»). Обратилась за консультацией.

# Визит 1

## Анамнез жизни

- Не замужем, дочь 23 года
- Курит 2-3 сигареты в день, алкоголь (вино) по праздникам
- Аллергический анамнез не отягощен
- В детстве аппендэктомия
- У матери ишемическая болезнь сердца(ИБС), перенесенный инфаркт миокарда (ИМ), умерла в 82 года
- у брата ИБС, ИМ, умер в 62 года после инсульта

# Визит 1

## Объективный статус

- Общее состояние удовлетворительное
- Правильного телосложения, рост 168 см, вес 70 кг
- АД (140/85) мм рт.ст.
- Ритм сердца неправильный, ЧСС - 54 уд/ми.,
- тоны сердца достаточной громкости, шумы не выслушиваются.
- Другие органы и системы в пределах нормы

# Визит 1

## Ортостатическая проба

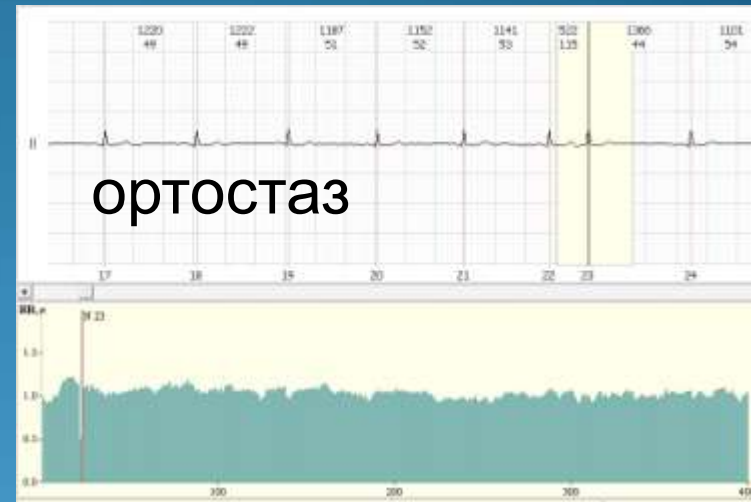
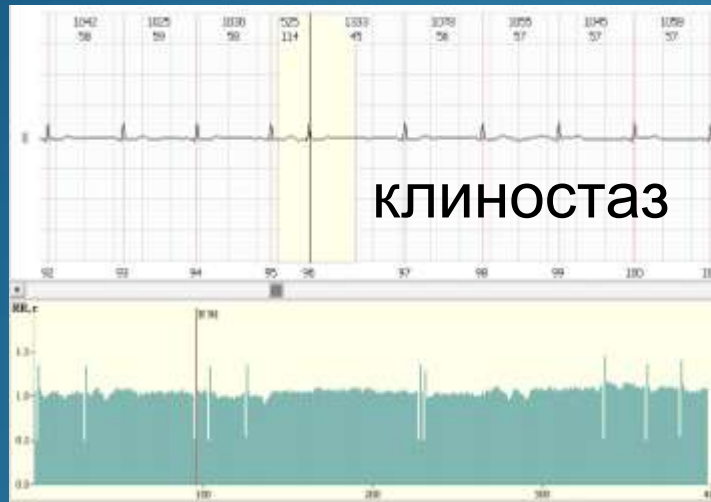
Показатели	Клиностаз	Ортостаз
САД , мм рт.ст.	136	138
ДАД, мм рт.ст.	82	82
ЧСС, уд. мин	53	50

- Измерение АД и частоты сердечных сокращений (ЧСС) в положении лежа (клиностаз) и в конце первой минуты в положении стоя (активный ортостаз)
- Отсутствие ортостатических реакций АД
- Низкая ЧСС с обратной ортостатической реакцией



## Визит 1

### ЭКГ, RR-интервалограмма во II стандартном отведении



- Синусовая брадикардия, частые нерегулярные политопные наджелудочковые экстрасистолы в клиностазе, преходящие в ортостазе

# Визит 1

## Клинический диагноз

- Артериальная гипертензия, степень I, стадия I
- Сердечная недостаточность, функциональный класс 0
- Ятрогенная (бетаксолол) синусовая брадикардия с частой политопной нерегулярной наджелудочковой экстрасистолией
- Отсутствие ортостатических реакций АД, обратные ортостатические реакции ЧСС

# Визит 1

## Рекомендации

- *Диета:*
  - ✓ уменьшение употребления поваренной соли
  - ✓ ограничение употребления чая и кофе
  - ✓ снижение калорийности пищи за счет углеводов и жиров
  - ✓ введение в рацион больше фруктов, овощей, морской рыбы
  - ✓ ограничение объема потребляемой жидкости
  - ✓ Дробный частый прием пищи
- *Контролируемая физическая нагрузка*
- *Контроль АД и ЧСС в домашних условиях*

# Визит 1

## Терапия

- Постепенный уход от бетаксолола
- Снижение дозы бетаксолола на первом шаге до 10 мг/сут. на неделю
- Добавление лизиноприла в дозе 5 мг/сут.

## Визит 2

### через 1 неделю

- Общее состояние удовлетворительное
- АД (120/75) мм рт.ст.
- ЧСС 62 уд/мин
- Перебои в работе сердца значительно реже, сон спокойный, периодическая головная боль

# Визит 2

## Ортостатическая проба

Показатели	Клиностаз	Ортостаз
САД , мм рт.ст.	108	114
ДАД, мм рт.ст.	72	65
ЧСС, уд. мин	53	51

- Измерение АД и частоты сердечных сокращений (ЧСС) в положении лежа (клиностаз) и в конце первой минуты в положении стоя (активный ортостаз)
- Понижение среднего уровня АД
- Позитивная ортостатическая реакция систолического АД
- Отрицательная ортостатическая реакция диастолического АД (ортостатическая артериальная гипотензия)
- Низкая ЧСС с обратной ортостатической реакцией

## Визит 2

# ЭКГ, RR-интервалограмма во II стандартном отведении



- Синусовая брадикардия, отсутствие ортостатических изменений ЧСС

# Терапия

- Снижение дозы до 5 мг/сут. на неделю
- Лизиноприл в дозе 5 мг/сут.



## Визит 3 через 3 недели

- Общее состояние удовлетворительное
- АД (120/80) мм рт.ст.
- ЧСС 70 уд/мин.
- Самочувствие хорошее, перебоев в работе сердца нет, сон хороший, изредка головная боль

# Визит 3

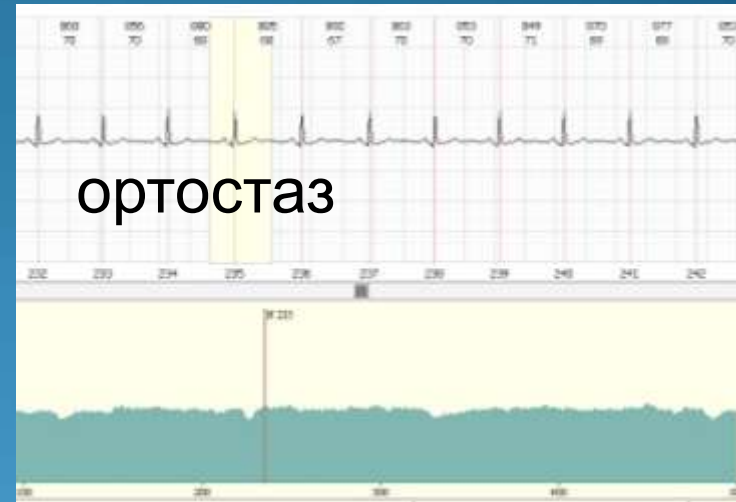
## Ортостатическая проба

Показатели	Клиностаз	Ортостаз
САД, мм рт.ст.	120	123
ДАД, мм рт.ст.	71	77
ЧСС, уд. мин	64	68

- Измерение АД и частоты сердечных сокращений (ЧСС) в положении лежа (клиностаз) и в конце первой минуты в положении стоя (активный ортостаз)
- Контролируемое АД
- Адекватные ортостатические реакции АД
- Нормокардия, адекватные ортостатические реакции ЧСС

## Визит 3

# ЭКГ, RR-интервалограмма во II стандартном отведении



- Синусовая нормокардия, адекватные ортостатические реакции ЧСС

# Визит 3

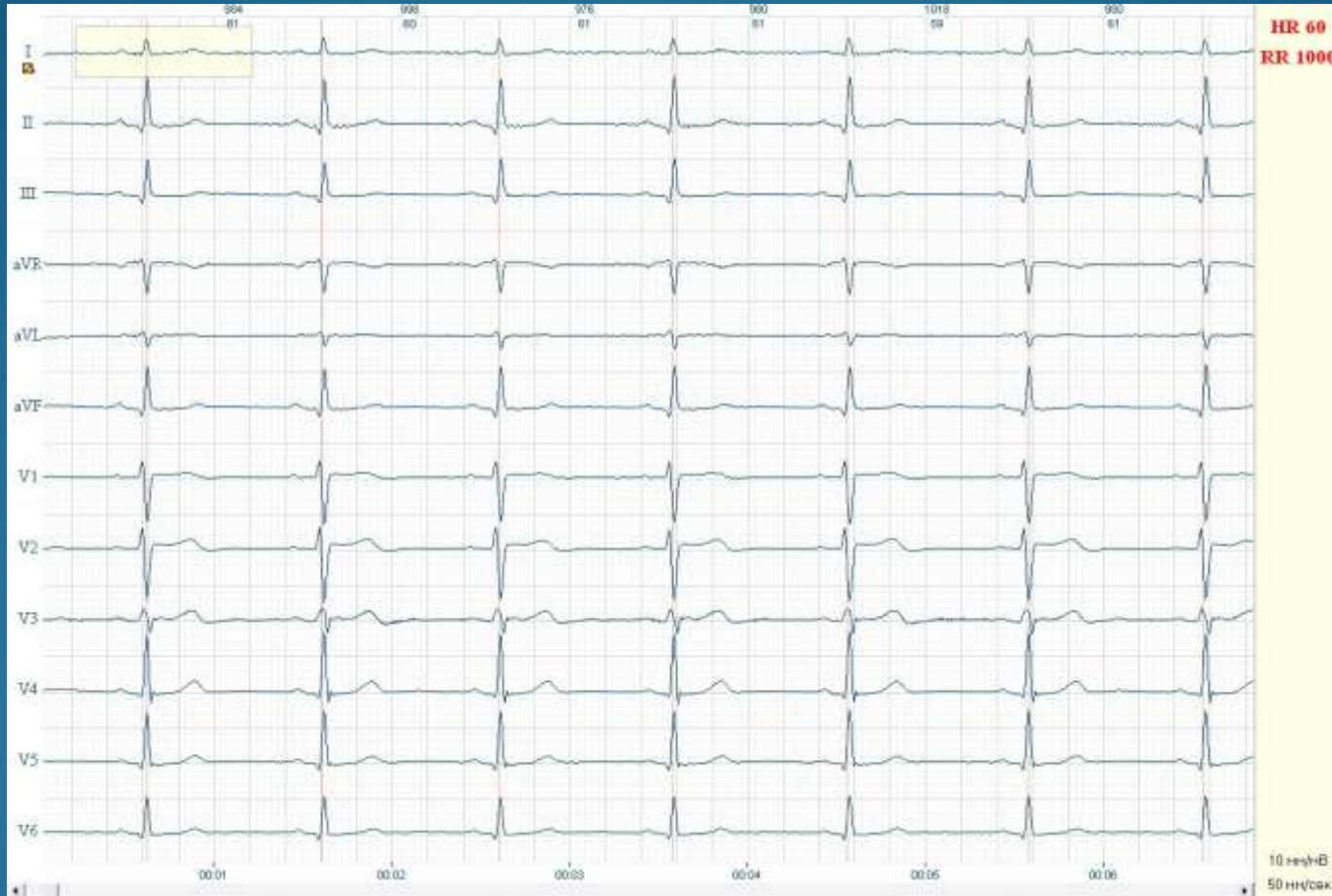
## Терапия

- Отменяется бетаксолол
- Лизиноприл 5 мг/сут.

## Визит 4 через 4 недели

- Жалоб нет
- Самочувствие хорошее
- Общее состояние удовлетворительное
- АД (130/85) мм рт.ст.
- ЧСС 72 уд/мин.
- Адекватные ортостатические реакции АД и ЧСС

# электрокардиограмма



# Без замечаний

# Систолическое, диастолическое артериальное давление (САД, ДАД), частота сердечных сокращений (ЧСС) в ортостатических пробах до и на этапах смены терапии с бетаксолола на лизиноприл

Визиты	САД		ДАД		ЧСС	
	Лежа	Стоя	Лежа	Стоя	Лежа	Стоя
Визит 1 (бетаксолол 20 мг длительно)	136	138	82	82	53	50
Визит 2 (бетаксолол 10 мг, лизиноприл 5 мг)	108	114	72	65	53	51
Визит 3 (бетаксолол 5 мг, лизиноприл 5 мг)	120	123	71	77	64	68
Визит 4 (лизиноприл 5 мг)	122	122	79	79	65	76

# Наше предложение

Ятрогении – НЕТ!